



TBB PG4.0S POWER MODUL 4000W SINUS 12/48V

24.999,00 kr.

PG4 fra TBB Mobile Power er en professionel komplet alt-i-en strømforsyning som integrerer inverter, lader, tovejs konverter-lader og MPPT i én enhed.

SKU: TBB-PG4,0S

EAN - Nummer 4000001017768

PRODUKT BESKRIVELSE

Sammen med lithium batterier kan det udgøre et uafhængigt strømsystem, der opfylder alle dine behov ombord på bil, båd og camper.

- Kombination af inverter og lader: Forsyner AC-belastningen via et 12V / 48V hjælpebatteri, og udfører automatisk opladning, når det er tilsluttet elnettet
- Integreret MPPT solar lader: Kan oplade 12V / 48V hjælpebatteriet fra solceller med et bredt spændingsområde input, fra mange typer solceller.
- Integreret tovejs konverter-lader: Euro 6-kompatibel, og PG oplader hjælpebatteriet, når motoren er tændt. Hjælpebatteriet kan også bruges til at vedligeholde startbatteriet, når motoren er slukket.
- Standardudstyret med en isoleringsvagt: Slukker automatisk inverteren ved registrering af eventuelle lækager.
- Alt-i-en designet sparer betydelig installationsplads og installationstid.
- Super lav vægt.
- Nominel effekt: 12V 2kW / 3kW og 48V 4kW
- Integreret MPPT solopladnings kontroller: 60A@12V og 50A@48V
- Integreret tovejs booster-lader: 60A@12V og 30A@48V
- CIBUS kompatibel

SPECIFIKATIONER

- Nominal batterispænding: 48V
- Indgangsspændingsområde: 40~57V
- Ingen belastning strøm / Statisk strøm: =300mA
- Kontinuerlig udgangseffekt @25° (VA)/(W): 4,0kVA / 4,0kW
- Spidseffekt (2 sekunder): 8,0kW
- AC-udgangsspænding / frekvens: 230V±3%, 50Hz±1%
- Effektfaktor cosF: 1
- Inverter / AC-oplader effektivitet: Maksimum: 96,5%, Fuldt belastet
- Harmonisk forvrængning (THDV): =2%
- AC-indgangsspænding / frekvens: 176V264V, 4565Hz
- Maksimal AC-opladerstrøm: 75A
- Indgangs effektfaktor: =0,99
- Overgangstid: 2ms (<15ms i svag AC-kildemodus)
- RCD sikkerhedsafbryder: 32A/30mA
- To-vejs DC-DC: JA
- Statisk strøm: <1mA@12V, <2mA@24V
- 12V Indgang / Udgangsstrøm: 30A
- 48V Indgang / Udgangsstrøm: 120A
- DC-DC Effekt: 1500W@12V, 3000W@24V
- Effektivitet: Maksimum: 95,5%, Fuldt belastet
- MPPT (Maksimal PowerPoint Tracking): JA

- Højfrekvensdesign, der er kompakt og let
- Strømstyrings- og strømassistens funktion til opbygning af et generatorhybridsystem
- Fremragende overbelastningskapacitet til alle former for induktive belastninger, såsom aircondition, kompressor, svejseapparat, kaffemaskine, mikrobølgeovn, støvsuger osv.
- Indbygget isoleringsvagt til beskyttelse mod elektrisk stød
- Høj effektivitet op til 96%
- Ekstremt lav strømforbrug ved nulbelastning på 18W (PG3.0L) / 19,2W (PG4.0S)
- Kraftfuld AC-lader med strøm op til maks. 200A (12V) og 70A (48V)
- UPS-klasse transfertid på 2ms
- Automatisk tænd funktion, hvis der er strøm fra nettet, solceller eller generator.
- PV-indgangsspændingsområde: 18~60V (18-50V@25?)
- Maksimal PV kortslutningsstrøm: 60A
- Maksimal effekt fra PV-paneler: 1800W
- Maksimal opladestrøm: 30A
- Effektivitet: Maksimum: 97,6%, Fuldt belastet
- MPPT effektivitet: >99,5%
- Isolationsbeskyttelse: JA
- Dimensioner: 454,5 x 306,2 x 88,1 mm
- Vægt: 8,1KG
- Køling: Tvungen ventilation
- Støjniveau: =55 dB
- IP-klassificering: IP20
- Driftstemperaturområde: -30°~65° (effektreduktion over 30°)